



Δ.Ε.Υ.Α. ΤΡΙΠΟΛΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Υποέργο 3 : «Προμήθεια Ηλεκτρομηχανολογικού
εξοπλισμού στη γεώτρηση «Κυριακόπουλου»»
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.000,00€ άνευ ΦΠΑ 24%

Αριθ. μελέτης: 585/2024

ΧΡΗΣΗ: 2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σκοπός της μελέτης.

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της γεώτρησης «Κυριακόπουλου» (**Κωδικός ΕΜΣΥ:** 0300005808781) που βρίσκεται στην ΤΚ Νεοχωρίου της ΔΕ . Η γεώτρηση είναι ιδιοκτησία της ΔΕΥΑ Τρίπολης.

Σκοπός της μελέτης είναι να μεγιστοποιηθεί η αποτελεσματικότητα χρήσης των πόρων νερού της περιοχής, να ενισχυθεί η υδροδότηση της ΔΕ Τρίπολης λόγω της μειωμένης επάρκειας νερού, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Η γεώτρηση «Κυριακόπουλου» θα βοηθήσει στην αντιμετώπιση του έντονου προβλήματος λειψυδρίας της ΔΕ Τρίπολης και ιδιαιτέρως και της περιοχής της ΔΕ Τεγέας, έτσι ώστε οι κάτοικοι της περιοχής να επωφεληθούν.

Η παρούσα μελέτη δεν έχει περιβαλλοντικές επιπτώσεις και από τεχνικής άποψης είναι πλήρης.

Αντικατάσταση της γεώτρησης «Κυριακόπουλου»

Η γεώτρηση «Κυριακόπουλου» βρίσκεται στη Τ.Κ. Νεοχωρίου της Δ.Ε Μαντινείας και είναι ιδιοκτησίας ΔΕΥΑ Τρίπολης. Οι συντεταγμένες της σε προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ 87 είναι:

Χ: 359266 και Υ:4151549.

Η γεώτρηση είχε βάθος 200 μέτρων και παροχή 50 έως 60 κυβικά ανά ώρα. Αυτή την περίοδο δε λειτουργεί το αντλητικό συγκρότημα που είχε τοποθετηθεί (πομόνα), διότι παρουσίασε βλάβη και δεν κατέσκει δυνατή η εξαγωγή του και η αντικατάστασή του.

Η αντικατάσταση αυτή είναι αναγκαία και επείγουσα προκειμένου να αποφευχθεί η κατάρρευση της εξωτερικής επένδυσης της υδρογεωτρήσεως.

Παρά ταύτα η γεώτρηση με το πρόγραμμα ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑ Ι εξοπλίστηκε με πίνακα ισχύος και αυτοματισμού. Σημειώνεται πως είναι ηλεκτροδοτημένη. Η γεώτρηση τροφοδοτούσε με αγωγό, το εσωτερικό δίκτυο της Τρίπολης, καθώς και τον υδατόπυργο Τρίπολης και συνεπώς τις Δ.Ε. Κορυθίου και Τεγέας, με το υφιστάμενο δίκτυο.

Η αντικατάσταση της υφιστάμενης υδρευτικής γεώτρησης θα γίνει με νέα γεώτρηση των ίδιων τεχνικών χαρακτηριστικών σε γειτονική έκταση που παραχωρεί στη ΔΕΥΑ Τρίπολης. Η αντικατάσταση της γεώτρησης στην έκταση που κατέχει η ΔΕΥΑ Τρίπολης δεν είναι δυνατή λόγω περιορισμένου χώρου.

Στην εικόνα 1 παρουσιάζονται οι θέσεις της υφιστάμενης και της νέας γεώτρησης. Οι συντεταγμένες της νέας προτεινόμενης γεώτρησης σε προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ 87 είναι:

Χ: 359269,48 και Υ:4151571,9.



Το έργο αντικατάστασης της γεώτρησης «Κυριακόπουλου» θα πραγματοποιηθεί σε τρεις φάσεις(τρία υποέργα).



Στην παρούσα μελέτη προβλέπεται η τρίτη φάση του έργου (υπό έργο 3), που είναι η προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού στη γεώτρηση Κυριακόπουλου.

Με το υπόεργο 3, προβλέπεται η προμήθεια του κατάλληλου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ο οποίος θα τοποθετηθεί για τη μέγιστη αποδοτικότητα και λειτουργικότητα με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία του συνολικού έργου.

Ο προϋπολογισμός του υποέργου 3 είναι :37.000,00€ άνευ ΦΠΑ 24% (45.880,00 € ποσό με ΦΠΑ 24%) .

Για την υλοποίηση της πράξης αυτής συνολικού προϋπολογισμού 45.880,00€, προτείνεται η ένταξη στο πρόγραμμα «Εκτέλεση εργασιών από τους ΟΤΑ της χώρας για την αντιμετώπιση του φαινομένου της ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ II» .

Τρίπολη 7/8/2024

Ο Συντάξας

Η Αναπλ. Διευθύντρια Τ.Υ. της ΔΕΥΑΤ

Δημήτριος Τούτουνας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Δέσποινα Πάσχου
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ